



参数设置主界面（上图）

测试主界面（上图）

历史数据界面（下图）

| 应用   |      | 1. 本设备为家具综合力学试验机，接受客户按照自己的产品类别定制。<br>2. 主要针对家具类产品的结构强度和耐久性试验设计制造的。                  |                                                              |                                          |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 组件   | 气缸组件 | 水平加载组件 4组                                                                           | 垂直加载组件 2组                                                    | 冲击组件 1组                                  |
|      | 气缸   | 1. D40*500-S 1支<br>2. D63*500-S 3支                                                  | 1. D63*500-S 1支<br>2. D80*500-S 1支                           | D80*350-S 1支                             |
|      | 力控制  | 闭环                                                                                  |                                                              | 开环                                       |
|      | 组成   | 拉压力传感器+轴心不旋转气缸+气电比例阀+单片机+电脑                                                         |                                                              | 电磁铁 + 气缸                                 |
|      | 输出力  | 直径40气缸：100-600N<br>直径63气缸：300-1500N                                                 | 直径63气缸：300-1500N<br>直径80气缸：500-2500N                         | 最大：400磅                                  |
| 移动范围 |      | 沿立柱上下移动：400-1500毫米;<br>沿框架左右移动： +/-1000毫米;<br>组件可前后移动： +/-260毫米;<br>组件可旋转角度： 0-90度; | 沿框架水平移动: +/-750毫米<br>沿框架水平移动: +/-700毫米<br>沿横梁上下移动: +/-260毫米; | 沙袋冲击高度:1200毫米;<br>沿安装横梁横向左右移动: +/-600毫米; |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |    |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|--------------|
| 其他参数 | 1. 尺寸和净重：待定。本产品属于非标定制产品，需要根据客户做出修正。<br>2. 气源：气压：≥0.5MPa；流量：≥800升/分钟；气源需经滤水和干燥处理。<br>3. 电源，功率：220VAC, 200W。                                                                                                                                         |                |    |              |
| 特点   | 1. 铝合金型材框架式结构。所有加载组件可以沿框架铝型材移动和固定位置，达到最佳加载位置和状态；<br>2. 所有加载力的气缸件采用轴芯六角不旋转气缸，保持加载垫不会旋转加载；<br>3. 垂直气缸组件安装在可自由水平滑动的“底座”上，在受到侧向力时，会自动平移并保持垂直状态；<br>4. 简易操作，一个人可以快速完成试样装夹，无需任何工具辅助；<br>5. 万向脚垫设备，使设备离地最小间距大于80毫米，方便调节设备水平和叉车搬运；                         |                |    |              |
| 控制   | 1. 八通道气动伺服闭环控制系统，本厂开发，拥有自主是指产权。<br>2. 本设备实际使用六个通道。可勾选每个通道做单独工作模式或某些（或全部）通道联动工作模式；<br>3. 采用电脑输入测试参数，和输出或存储测试结果。测试设置以丰富和美观的多界面展开，以图表和曲线表达，所有数据可做二次编辑，或报表输出；<br>4. 系统具有跟踪、显示力-时间曲线，各加载段倒计时，过载输出报警等。<br>5. 系统具有停/断电记忆功能，低气压检出功能，断点停机功能。                |                |    |              |
| 重要配件 | 配件名称                                                                                                                                                                                                                                               | 品牌             | 产地 | 用途/作用        |
|      | 电脑                                                                                                                                                                                                                                                 | 联想或惠普          | 中国 | 人机界面         |
|      | 单片机（8通道）                                                                                                                                                                                                                                           | 锦辉（本厂）         | 中国 | 核心原件，程序存储和运行 |
|      | 气电比例阀                                                                                                                                                                                                                                              | SMC            | 日本 | 将电信号转化为气压信号  |
|      | 拉压力传感器                                                                                                                                                                                                                                             | AiLogics (USA) | 中国 | 将拉压力值转化为电信号  |
|      | 信号变送器                                                                                                                                                                                                                                              | 锦辉（本厂）         | 中国 | 电信号处理        |
|      | 气缸（六角轴芯）                                                                                                                                                                                                                                           | SMC            | 香港 | 执行机构，输出拉压力   |
| 标配附件 | 编号                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称             | 数量 | 用途/作用        |
|      | KW-FIX-08                                                                                                                                                                                                                                          | 惠普或联想台式原装电脑    | 1套 | 人机界面         |
|      | KW-FIX-10                                                                                                                                                                                                                                          | 简易电脑操作台        | 1台 | 放置电脑及周边设备    |
|      | KW-FIX-11                                                                                                                                                                                                                                          | 正版电脑操作系统       | 1套 | 操作系统         |
|      | KW-BSE-01                                                                                                                                                                                                                                          | 大屁股加载垫（硬木）     | 2件 | 座面加载         |
|      | KW-BSE-03                                                                                                                                                                                                                                          | 小屁股加载垫         | 2件 | 座面交替加载用途     |
|      | KW-BSE-04                                                                                                                                                                                                                                          | 普通加载垫          | 4件 |              |
|      | KW-BSE-05-FP                                                                                                                                                                                                                                       | 坐具靠背加载垫        | 2件 | 靠背加载         |
|      | KW-BFM-03-FP                                                                                                                                                                                                                                       | BIFMA坐具靠背加载垫   | 2件 | 靠背加载         |
|      | KW-BFM-02                                                                                                                                                                                                                                          | 坐具冲击砂袋         | 1套 |              |
|      | KW-BFM-31                                                                                                                                                                                                                                          | 椅子防旋转挡板        | 1套 |              |
|      | KW-FIX-09                                                                                                                                                                                                                                          | 座背联合加载穿过框      | 2件 | 避免座面和靠背加载干涉  |
|      | KW-BSE-02-02                                                                                                                                                                                                                                       | 标准挡块-Y字型       | 4件 | 试样定位         |
| 非标附件 | KW-BFM-06                                                                                                                                                                                                                                          | 坐具座面负载码组件      | 1套 | 美标座面加载       |
|      | KW-FIX-07                                                                                                                                                                                                                                          | 加载延长杆          | N件 | 延长加载         |
| 购买参考 | 1. 本厂根据家具客户不同的产品线和用途，开发了多种形式的框架式家具综合试验机；<br>2. 其中 KW-BSE-17 比较适合凳子，桌子和柜子类产品测试；<br>3. 其中 KW-BSE-18 比较适合桌子，柜子和单层和双层床类产品测试；<br>4. 其中 KW-BSE-19 比较适合户外家具类产品测试；<br>5. 其中 KW-BSE-20 比较适合桌子，柜子和单层床类产品测试；<br>6. 当然，我们也可以按照客户的要求，完全重新规划和设计符合客户要求的家具力学综合实验机。 |                |    |              |



关注我们



东莞市锦辉检测设备制造有限公司

地址：东莞市道滘镇昌平村大备湾新风路7号丰登工业园区内第1栋1层

电话：86-769-22906718 传真：86-769-22909619

Web: www.kingwells.com 1688: kingwells.1688.com

E-mail: info@kingwells.com